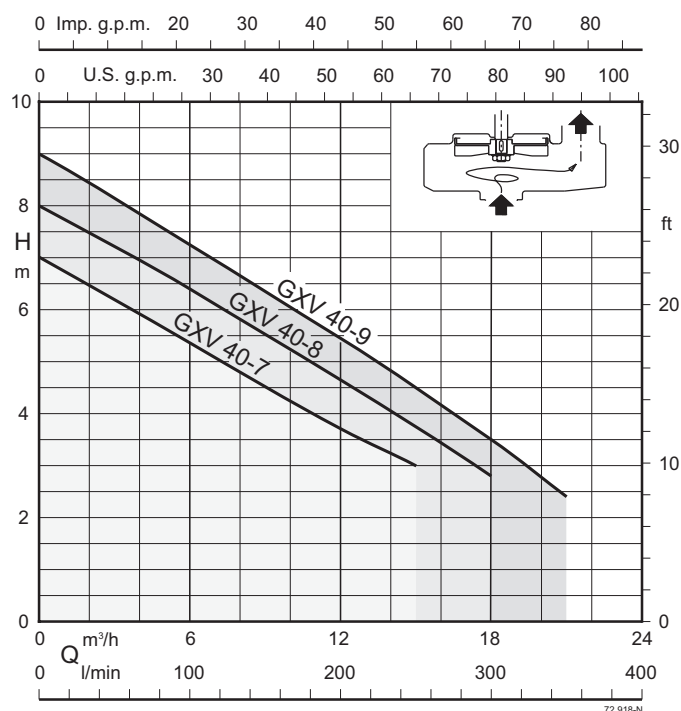
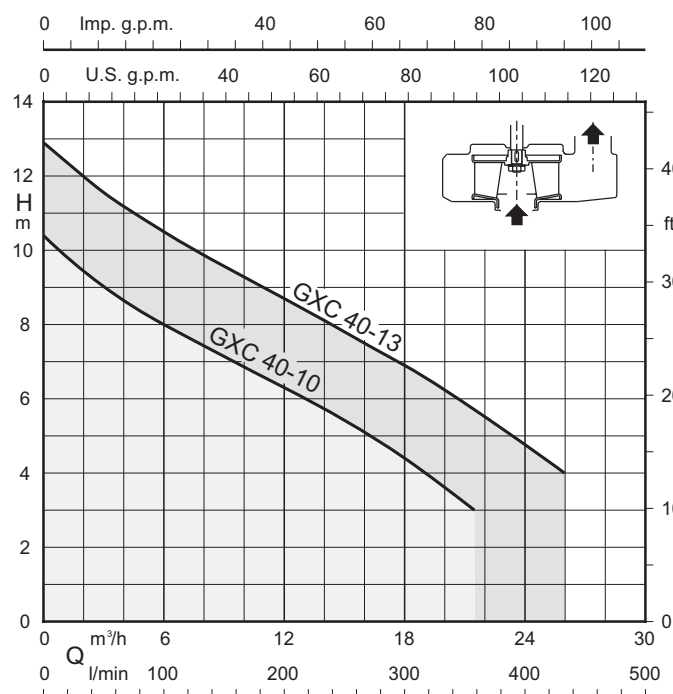


GX 40



Patentiert

Kennfeld n $\approx$ 2900 1/min

72.918-N

Entwässerungs-Tauchmotorpumpe aus
Chrom-Nickel-Stahl
Abwasser und Drainage

Ausführung

Voll überflutbare einstufige Tauchmotorpumpen aus Chrom-Nickel-Stahl, mit vertikalem Druckstutzen.

GXC: mit Zweikanalrad.

GXV: mit Freistromlaufrad (Vortex)

Doppelte Wellenabdichtung mit Ölkammer.

Einsatzgebiete

sauberes und verschmutztes Wasser, auch mit Feststoffen bis 35 mm Korngröße.

Die GXV-Ausführung mit Freistromlaufrad eignet sich besonders für Flüssigkeiten mit hohem Feststoffanteil oder langfaserigen Beimengungen.

Diese Konstruktion (mit glatten Oberflächen aus gewalztem Edelstahl und leichter Zugänglichkeit für die Reinigung) ist auch für einige Anwendungen in der Lebensmittelindustrie geeignet.

Einsatzbedingungen

Medientemperatur bis 35° C.

Maximale Eintauchtiefe: 5m.

Maximale Eintauchtiefe: 5 m.

Dauerbetrieb (bei überflutetem Motor)

Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).

GXC, GXV: dreiphasig (Drehstrom) 230 V ± 10%;

400 V ± 10%;

Kabel H07RN-F, 3G1 mm², Länge 10 m, mit Stecker CEI-

UNEL 74166.

GXRM, GXVM: einphasig (Wechselstrom) 230 V ± 10%,

mit Schwimmerschalter und Thermoschutzschalter

integrierter Kondensator

Kabel: H07RN-F, 3G1 mm², Länge 10 m, mit Stecker CEI-

UNEL 47166.

Isolationsklasse F.

Schutzart IP X8 (für Dauereintauchen)

Trockenwicklung mit feuchtigkeitsbeständiger Dreifach-Imprägnierung.

Ausführung nach EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Sonderausführungen auf Anfrage

Andere Spannungen.

Frequenz 60 Hz.

Andere Gleitringdichtung

Kabellänge 20 m.

Motor geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter.

Dreiphasige Pumpen mit eingebautem Schaltschutz und Schwimmerschalter

Bezeichnung

Beispiel: GXCM 40-7

GX = Baureihe

C = Zweikanalrad

V = Freistromlaufrad (Vortex)

M = Einphasig

40 = Auslassdurchmesser in mm

7 = Gesamtförderhöhe in m

Werkstoffe

Teile-Benennung	Werkstoffe
Pumpengehäuse	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Laufrad	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Motormantel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Motormantel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Gehäusedeckel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Griff	Polypropylen (mit Verstärkung aus 1.4301 EN 10088 (AISI 304))
Welle	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Obere Gleitringdichtung	Kohle / Keramik / NBR
Untere Gleitringdichtung	Kohle / Keramik / NBR
Dichtungsschmieröl	Weißöl für Lebensmittel- / Pharmazeutikbereich

Kenndaten $n \approx 2900$ 1/min
Dreiphasig

				Q = Fördermenge										
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
Modell	400V	P2		l/min		50	100	150	200	250	300	350	400	433
	A	kW	HP	H (m) = Gesamtförderhöhe										
GXC 40-10	1,6	0,55	0,75		10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	-	-
GXC 40-13	2,3	0,9	1,2		12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4

Dreiphasig

				Q = Fördermenge								
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
Modell	400V	P2		l/min		50	100	150	200	250	300	350
	A	kW	HP	H (m) = Gesamtförderhöhe								
GXV 40-7	1,6	0,55	0,75		7	6,2	5,4	4,6	3,7	3	-	-
GXV 40-8	2,2	0,75	1		8	7,2	6,4	5,5	4,6	3,7	2,8	-
GXV 40-9	2,3	0,9	1,2		9	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5	2,4

Einphasig

							Q = Fördermenge										
							m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
Modell	230V	Kondensator		P2		P1	l/min		50	100	150	200	250	300	350	400	433
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	H (m) = Gesamtförderhöhe										
GXCM 40-10	4,6	450	16	0,55	0,75	1		10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	-	-
GXCM 40-13	6,6	450	25	0,9	1,2	1,45		12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4

Einphasig

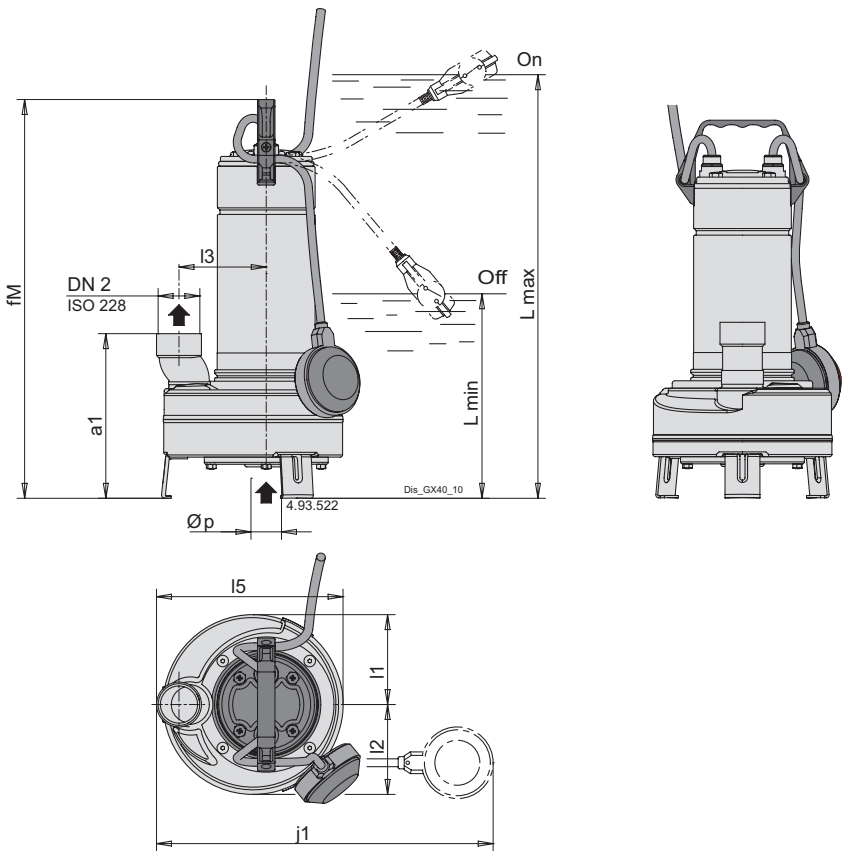
							Q = Fördermenge								
							m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
Modell	230V	Kondensator		P2		P1	l/min		50	100	150	200	250	300	350
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	H (m) = Gesamtförderhöhe								
GXVM 40-7	4,6	450	16	0,55	0,75	1		7	6,2	5,4	4,6	3,7	3	-	-
GXVM 40-8	5,4	450	25	0,75	1	1,1		8	7,2	6,4	5,5	4,6	3,7	2,8	-
GXVM 40-9	6	450	25	0,9	1,2	1,3		9	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5	2,4

P1: Max. Leistungsaufnahme.

P2: Motornennleistung.

Die Werte von Förderhöhe und Leistung gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte = 1,0 kg/dm³ und einer kinematischen Viskosität = max 20 mm²/sec.
 Gesamtförderhöhe in m

Abmessung und Gewicht



TYP	ISO 228	mm							kg	
	DN2	a1	fM	l1	l2	l6	l5	p	Gewicht	
GXV 40-7	G1 1/2	190	433	103	103	100	215	35	10	
GXV 40-8	G1 1/2	190	458	103	103	100	215	35	11	
GXV 40-9	G1 1/2	190	458	103	103	100	215	35	11.1	

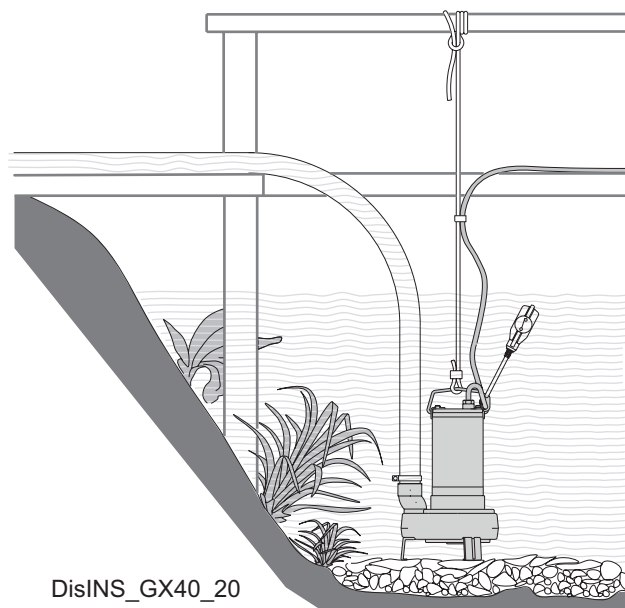
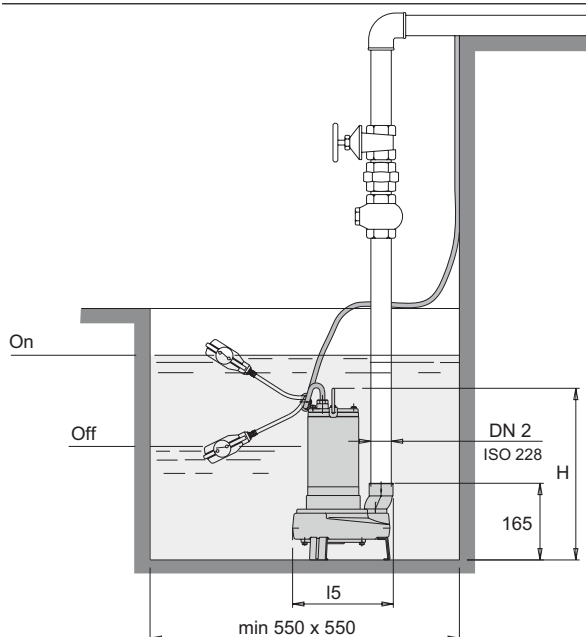
TYP	ISO 228	mm										kg	
	DN2	a1	fM	j1	l1	l2	l6	l5	Lmax	Lmin	p	Gewicht	
GXVM 40-7	G1 1/2	190	433	405	103	103	100	215	508	248	35	11.2	
GXVM 40-8	G1 1/2	190	458	405	103	103	100	215	533	273	35	13	
GXVM 40-9	G1 1/2	190	458	405	103	103	100	215	533	273	35	13	

TYP	ISO 228	mm							kg	
	DN2	a1	fM	l1	l2	l6	l5	p	Gewicht	
GXC 40-10	G1 1/2	190	433	103	103	100	215	35	11	
GXC 40-13	G1 1/2	190	458	103	103	100	215	35	11.3	

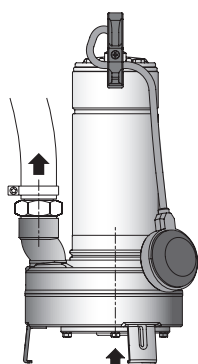
TYP	ISO 228	mm										kg	
	DN2	a1	fM	j1	l1	l2	l6	l5	Lmax	Lmin	p	Gewicht	
GXCM 40-10	G1 1/2	190	433	405	103	103	100	215	508	248	35	11.5	
GXCM 40-13	G1 1/2	190	458	405	103	103	100	215	533	273	35	13.3	

Gewichte Mit Kabellänge: 10 m

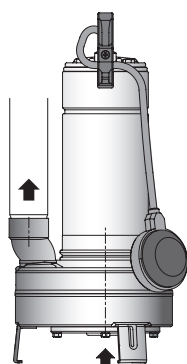
Installationsbeispiele



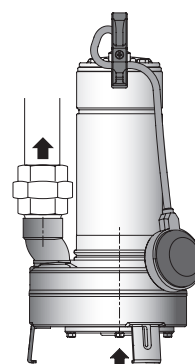
Anschlussbeispiele



Pumpenanschluss mit Schlauch und Schlauchschellen (erhältlich beim örtlichen Sanitärhandel)



Verrohrung direkt in den Druckstutzen der Pumpe eingeschraubt



Pumpenanschluss mit Verschraubung (erhältlich beim örtlichen Sanitärhandel)